



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse og vilkårs- ændring til destillationskolonne med MVR-teknologi

For:

CP Kelco ApS



Ref. Ledes/Linha

MILJØGODKENDELSE af destil- lationskolonne med MVR-tekho- logi

For: CP Kelco ApS

Adresse:	Ved Banen 16, 4623 Lille-Skensved
Matrikel nr.:	6as Lille Skensved by, Højelse 6ep Lille Skensved by, Højelse
CVR-nummer:	21210285
P-nummer:	1001573553
Listepunkt nummer:	J101, G201
J. nummer:	2024-19210

Miljøgodkendelsen omfatter:

Ny destillationskolonne med MVR-teknologi samt tilhørende køletårn og tanke til IPA, lud og syre.

Vilkårsændringen omfatter:

Ændring af vilkår C1 i miljøgodkendelsen af den 21. november 2017 om Etablering af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken (Logistik terminal)

Dato: 7. november 2025

Godkendt: Lene Deshasta

Annonceres den 7. november 2025
Klagefristen udløber den 5. december 2025
Søgsmålsfristen udløber den 7. maj 2026



Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Luftforurening	4
C	Støj	5
D	Lagertankgård, opsamlingsbassin og overjordiske tanke	6
E	Spildevand	7
F	Indberetning/rapportering	7
G	Spild	8
3.	Vurdering og bemærkninger	10
3.1	Begrundelse for afgørelse	10
A	Generelle forhold	10
B	Luftforurening	11
C	Støj	12
D	Lagertankgård, opsamlingsbassin og overjordiske tanke	12
E	Overfladevand	14
F	Indberetning/rapportering	17
G	Spild	17
H	Affald	20
I	Spildevand	20
J	Risiko/forebyggelse af større uheld	20
K	Bedst tilgængelige teknik	20
3.2	Udtalelser/høringssvar	21
4.	Forholdet til loven	23
4.1	Lovgrundlag	23
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	24
4.3	Tilsyn med virksomheden	24
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	25
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	26

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Samlede areal, der ledes frem til det eksisterende udledningspunkt til Snogebækken.

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

CP Kelco ApS har den 18. marts 2024 ansøgt om:

- En destillationskolonne, K10. Kolonnen består af to del-kolonner og tre MVR-enheder. Den er planlagt til at skulle destillere 70 m³/h snavsesprit indeholdende 40-45% IPA. Dette giver ca. 42 m³/h rensprit på 80 % IPA.
- En rørbro på ca. 300 m.
- Tre IPA-lagertanke med tilhørende tankgård. (2 x 40% IPA og 1 x 80% IPA). Alle tankene har et volumen på 50 m³, med en maksimal fyldningsgrad svarende til 80 %. IPA-lagertankgården opføres med plads til i alt 7 tanke.
- En CIP station med plads til 6 tanke (2 x 4% lud, 1 x 4% salpetersyre, 1 x spildevand, 1 x remanens, 1 x vandtank)
- Et køletårn, KT30.
- Et el-tavlerum (MCC, motor control center)
- Servicebygning indeholdende utility-funktioner til kolonne
- Uheldsbassiner, som kan rumme største tanks volumen + 10% bliver etableret under kolonne og tankgårde. Der vil være plads til at lægge skum ud, uden det slipper ud. Skum vil være bionedbrydeligt af hensyn til eget renseanlæg og miljø.

Virksomhedens produktionsproces samt produktionskapacitet ændres ikke.

Ansøgningen omhandler projektfase 1b, der vil reducere virksomhedens udledning af CO₂ og bidrage til virksomhedens grønne omstilling.

Elektricitet opvarmer varmelegemer i den nye destillationskolonne, hvorved sprit afdamper. Den afdampede sprit ledes til elektrisk drevne kompressorer, som komprimerer spritdampen, IPA dampen, som efterfølgende bruges til at fordampe yderligere IPA.

MVR-teknik står for mechanical vapor recompression. Teknikken sparer på den energimængde, der må tilføres destillationen.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Der er 27. august 2025 truffet særskilt afgørelse herom.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens nugældende miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i fornævnte godkendelser overholdes.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at etablering og drift af den nye destillationskolonne samt tilhørende køletårn og tanke vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne og uden indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og dette supplement.

2. Afgørelse og vilkår

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse og vilkårsændring af vilkår C1 i miljøgodkendelsen af den 21. november 2017 om Etablering af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken (Logistik terminal)

Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed;

- En destillationskolonne, K10. Kolonnen består af to del-kolonner og tre MVR-enheder med tilhørende til MVR-enheder.
- En rørbro på ca. 300 m.
- 3 x 50 m³IPA-lagertanke med tilhørende tankgård med plads til i alt 7 tanke.
- En CIP station med plads til 6 tanke (2 x 4% lud, 1 x 4% salpetersyre, 1 x spildevand, 1 x remanens, 1 x vandtank)
- Et køletårn, KT30.
- Et el-tavlerum (MCC, motor control center)
- Servicebygning indeholdende utility-funktioner til kolonne
- Opsamlingsbassin som kan rumme største tanks volumen + 10% bliver etableret under kolonne og tankgårde.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato.

Vilkårsændring:

Der meddeles endvidere vilkårsændring til vilkår C1 i miljøgodkendelsen af 21. november 2017 Etablering af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken (Logistik terminal). Det nye vilkår fremgår af vilkår E1. Vilkåret er markeret med en *

Vilkårsændringen gives efter Miljøbeskyttelseslovens §41 stk. 1.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Luftforurening

- B1 Afkasthøjder og luftmængder skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkast-højde (m)	Max. luft-mængde (normal m ³ /time)
Fra scrubberen på ny kolonne K10	21	25
Fra scrubber ved IPA-tanke	11	20

Afkasthøjder måles over terræn.

- B2 Emissionen af stofferne fra de to afkast må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Fra scrubberen på ny kolonne K10 og fra scrubber ved IPA-tanke	IPA	300

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

B3 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

B4 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immisionskoncentrationen) må ikke overstige de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Ammoniak	0,3

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurene luft.

B5 Virksomheden skal inden 4 måneder, efter at godkendelsen er taget i brug/udvidelsen har fundet sted, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår B2 og B4 og er overholdt. Dokumentationen skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

C Støj

C1 Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af godkendelsen, foretage en støjmåling, der dokumenterer, at em-afkastet fra Pannevis filter (kildenr. 091-02) ikke overstiger $L_{WA} 82 \text{ dB re. } 10^{-12} \text{ W}$.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målingerne

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den

driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

D Lagertankgård, opsamlingsbassin og overjordiske tanke

- D1 Lagertankgården og opsamlingsbassin skal være udført af bestandige og tætte materialer.
- D2 Opsamlingsbassinet under kolonnerne skal være uden afspærringsventil og kun afløb til pumpebrønden samt have en opsamlingskapacitet på 60 m³.
- D3 Lagertankgården skal have et samlet opsamlingsvolumen på 221 m³.
- D4 Ventil mellem tankgården til IPA og tankgården til CIP skal være lukket undtagen, hvis regnvand eller eventuelt spild skal ledes til opsamlingsbrønd.
- D5 Lagertankgården og opsamlingsbassin skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.
- D6 Der skal løbende og mindst en gang årligt foretages visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af lagertankgården og opsamlingsbassinet og tætte belægninger. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
- D7 Tankene skal være opstillet og skal drives i overensstemmelse med tankleverandørens forskrifter. Tankanlæg skal være intakte og i god stand og uden væsentlige tæring af materiale og samlinger, der kan give risiko for utætheder.
- Med tankanlæg menes en tank eller flere sammenkoblede tanke med tilknyttede understøtninger, rørføringer, slanger, filtre, ventiler og tankgård.
- D8 Tankene til syre, IPA, remanens og lud, skal være dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem for lækager.
- D9 Tankene skal være forsynet med overfyldningsalarm, der reagerer, når IPA-tanken er 80% fuld og øvrige tanke er 95% fuld. Alarmen skal kunne overvåges i HMI-systemet.

- D10 Tankanlæg, der opstilles udendørs uden overdækning, skal til enhver tid være korrosionsbeskyttede mod ydre påvirkning.
- D11 Tankenes niveaumålere og overfyldningsalarmer skal kalibreres og afprøves mindst en gang årligt.
- D12 Rørsystemer mellem tanke og anvendelsessted skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

E Spildevand

- E1 *Der må afledes overfladevand fra det 2,33 ha befæstede areal, som angivet under begrundelsen for vilkåret.

På befæstet areal som angivet, må følgende aktiviteter foregå:

- Oplag af containere
- Kørsel med lastbil/containertrækker
- Kørsel med Combilift

- E2 Overfladevand fra nye kolonner, procesanlæg og dertilhørende opsamlingskar skal opsamles og sendes til ekstern godkendt modtager.
- E3 Regnvandsbassinet skal dimensioneres med et permanent vådvolumen på minimum 575 m³ og en total volumen på 2.200 m³.
- E4 Regnvandsbassinet skal etableres med dykket udløb inden vandbremsen, og bassinet skal indrettes som permanent vådt bassin, hvor vanddybden skal ligge i intervallet 1-1,5 meter.
- E5 Der skal etableres et sandfang inden tilløbet til regnvandsbassinet. Sandfanget skal være mindst 282 l.
- E6 Ved udvidelse af regnvandsbassinet skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til recipienten.
- E7 Virksomheden skal sikre, at der føres regelmæssigt tilsyn med og vedligeholdelse af regnvandsbassinet. Regnvandsbassinet skal oprensnes minimum hvert 10. år eller når overfladen af regnvandsbassinet er reduceret til 50% eller når krav i vilkår E3 ikke længere kan efterkommes.

F Indberetning/rapportering

- F1 Der skal føres journal over:
- Funktionsafprøvning samt kalibrering af niveaumålere og overfyldningsalarmer på tankene og tilhørende alarmfunktion med dato for kontrollen, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser.

- Kontrol af opsamlingsbassin og lagertankgården for utætheder og revner med dato for kontrollen samt resultat og reparationer.

Journalen skal være tilgængelig for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

G Spild

- G1** Ved ethvert spild/udslip af kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proceskemikalier) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen.

G2 Spildlog

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af hvad arealet er befæstet med
6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. detailkort over spildsted
9. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
10. hvor meget jord er fjernet og hvortil er det disponeret – ved spild på ubefæstet areal
11. afhjælpende og korrigerende handlinger
12. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-8 senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.1-31.12) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten.

G3 Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-8 jf. vilkår F2.

Spild på ubefæstet areal:

Alle spild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på førstkommande hverdag efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1, 4, 5 og 6 jf. vilkår F2. Senest 5 hverdage efter konstatering, skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-8 jf. vilkår F2 være indberettet til tilsynsmyndigheden.

Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensingsrapporten.

Øvrige oplysninger fra vilkår F2 indbygges i oprensingsrapporten.

G4 Indberetning efter vilkåret påbegyndes senest 1 måned efter afgørelsen er truffet.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen godkender i denne afgørelse ny destillationskolonne med MVR-teknologi samt tilhørende køletårn og tanke til IPA, lud og syre.

Miljøstyrelsen vurderer, at CP Kelco ApS har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at virksomheden fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at etableringen kan ske miljømæssigt forsvarligt, når de stillede vilkår i denne afgørelse samt vilkår i eksisterende godkendelser og afgørelser iagttages og overholdes.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

CP Kelco ApS er beliggende i område 9E03 i Køge Kommunes Kommuneplan 2009-2021 område 9E03. Området er udlagt til erhvervsområde for virksomheder inden for fremstillings-, transport- og oplagsvirksomhed samt engroshandel og lignende.

Endvidere er virksomheden omfattet af lokalplaner 1-18 og 1-18.2 fra henholdsvis 1984 og 1989.

Området har særlige drikkevandsinteresser. Ifølge Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen skal der ved placering af aktiviteter eller anlæg sikres, at der ikke sker forurening af grundvandet. Der må ikke etableres særligt grundvandstruende aktiviteter og anlæg, medmindre særlige lokaliseringsmæssige hensyn nødvendiggør placeringen. Nye grundvandstruende aktiviteter og anlæg på eksisterende virksomheder kan kun etableres på skærpede vilkår. Det skal endvidere tilstræbes at minimere forureningsrisikoen ved eksisterende aktiviteter og anlæg.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige

for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Luftforurening

Vilkår B1

CP Kelco ønsker at etablere en ny destillationskolonne til IPA, samt IPA-tanke i den sydlige ende af virksomheden. I den forbindelse vil der være ét afkast fra kolonnen og ét samlet afkast fra IPA-tanke. Overskud af IPA damp fra destillationsprocessen kondenseres og opsamles i en beholder. De ikke-kondenserbare gasser renses i en scrubber og sendes derfra til omtalte afkast. IPA dampene fra de atmosfæriske tanke ledes via en fælles scrubber ligeledes til et afkast.

Notat fra Niras med OML-beregning omkring "Spredning af emissioner ved etablering af ny kolonne og tanke" af den 21. november godtgør at immision og emmissionsgrænseværdien vil kunne overholdes med følgende afkasthøjder:

Afkast fra scrubberen på ny kolonne K10	21 m over terræn
Afkast fra Scrubber ved IPA-tanke	11 m over terræn

Vilkår B2

Emissionsgrænseværdien for IPA i revurderingen af den 18. juli 2008 vurderes ikke, at kunne rumme afkastene fra scrubber på ny kolonne samt afkastet fra scrubberen fra IPA-tankene. Der sættes derfor jf. luftvejledningen grænseværdi for IPA på de to afkast.

Vilkår B3

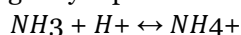
Det er fastsat krav om, at der etableres målested efter MEL-22 på afkast, hvor der er fastsat emissionsgrænse.

Vilkår B4

Det fremgår af notat fra Niras omkring "Spredning af emissioner ved etablering af ny kolonne og tanke" af den 21. november 2024, at snavsesprit, der ledes til den nye destillationskolonne, vil indeholde IPA og ammoniak.

Ammoniak

Inden tilladning til kolonnen reguleres pH af snavsesprit med syre til pH = 3. Ved tilsætning af syre protoneres ammoniak, hvorved der dannes ammoniumioner



Der er således tale om en ligevægt. En øgning af syre vil forskyde ligevægten mod højre, hvorved ammoniak forbruges. Ved en pH under 7 vil der så godt som ingen ammoniak være til stede. Det forventes derfor, at tilnærmelsesvis al ammoniak ved en pH 3 er bundet som ammoniumioner, og emissionen af ammoniak vil være negligerbar. Der sættes derfor ikke immisionskrav til ammoniak.

IPA (Isopropanol)

Der sættes ikke immisionskrav til IPA, da der i vilkår 12 i revurderingen af 18. juli 2008 er sat krav om, at virksomheden udenfor skel skal overholde en immisionskoncentration på 1,00 mg/m³. Denne kravværdi er fortsat gældende.

Vilkår B5

Til kontrol af overholdelse af emissions- og immissionsgrænseværdierne er der sat vilkår om at dette skal eftervises senest 4 måneder, efter godkendelsen er taget i brug.

C Støj

Vilkår C1

Da CP Kelco har lempede grænseværdier i flere referencepunkter må den fremtidige udvidelse ikke føre til, at den samlede støj fra virksomheden øges. Derudover skal støjbidraget fra projektet i sig selv kunne overholde de vejledende grænseværdier.

Det fremgår af støjnotat N6.069.24 ver. 3 hvor det nye referencepunkt er indarbejdet (R21), at projektet i sig selv vil kunne overholde de vejledende støjgrænser, idet den højeste støjbelastning i natperioden er beregnet til 33,7 dB(A). For at sikre der ikke sker en samlet øgning af støjen. Fremgår det af notatet, at det er nødvendigt at foretage en støjdæmpning af et afkast, som ikke er en del af projektet. Det drejer sig om det eksisterende 120 mm em-afkast fra Pannevis filter (Kildenr. 091-02). Afkastet er senest målt i 2023, jf. måleblad i Bilag C, med en lydeffekt på LWA 91,9 dB. Afkastet er placeret ved bygning 91.

Ved dæmpning af afkastet forventes det, at støjen fra afkastet reduceres med ca. 10 dB, og det foreslås, at der skal ske en kontrolmåling, når støjdæmpningen er færdigetablet.

Der er derfor sat vilkår om, at der skal ske en kontrolmåling senest 3 måneder efter, miljøgodkendelsen er meddelt.

D Lagertankgård, opsamlingsbassin og overjordiske tanke

Vilkår D1 - D4

Opsamlingsbassinet er bassinet under kolonnen (K10) og vil have en opsamlingskapacitet på 60 m³.

Opsamlingsbassinets kapacitet på 60 m³ er tilstrækkelig til at rumme hele indholdet af destillationsanlægget samt 15 cm i højden for udlægning af skum. Kapaciteten af bassinet er endvidere tilstrækkelig til at rumme indholdet af største enhed samt den mængde vand fra overrislings- og delugeanlæggene, der er nødvendig for at nedkoncentrere sprit-koncentrationen til højst 10 % i tilfælde af en kritisk situation.

Bassinet vil blive etableret i beton.

Der er ikke en afspærringsventil i bassinet under kolonne 10, men via pumpebrønden kan der ske automatisk overpumpning af væske til separat opsamlingstank (Spildevandstank) placeret i tankgården for CIP, lud mv. Fra opsamlingstanken pumpes væsken videre til det eksisterende rensningsanlæg. Denne overpumpning forekommer udelukkende, hvis væsken i pumpebrønden indeholder mindre end 10 % IPA, og væsken dermed kan anses for værende brandmæssigt ufarlig (f.eks. ved tømning af bassin for regnvand). Hvis dampkoncentrationen er mindre end 10 % LEL og væskenniveauet overstiger LAH (Level Alarm High) starter pumpen automatisk. Der vil være gasdetektorer i bassinet. Hvis der identificeres en IPA-koncentration højere end 10% stoppes den automatiske udpumpning, og der gives alarm i kontrolrummet.

I lagertankgården skal IPA, CIP-væske, lud og lignende ikke-brandfarlige væsker opbevares. Lagertankgården bliver etableret, så den kan rumme fremtidige udvidelser af tankkapaciteten. Lagertankgården opføres i beton.

Tankgården vil blive opdelt i to afsnit. I første afsnit opbevares 3 IPA tanke, mens der i det andet afsnit etableres 6 tanke. To 4% lud tanke, en 4% salpetersyre tank, samt en tank til vand og en til spildevand og en tank til remanens fra destillationskolonnen K10 (forventet IPA procent på <0,1%).

Det samlede opsamlingsvolumen for lagertankgården er 221 m³. Med dette volumen er der tillagt med 10 % af den samlede opsamlingsmængde, samt 15 cm i frihøjde til udlægning af skum.

Vilkår D5

For at sikre, der ikke henstår store mængder regnvand i opsamlingsbassinet samt lagertankgården er der stillet krav regnvand højst må udgøre 10 % af tankgården volumen.

Vilkår D6

For at sikre, at opsamlingsbassin og lagertankgården altid fremstår tætte, er der stillet krav om, at de visuelt mindst 1 gang årligt skal tjekkes for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tankgården og tætte belægninger.

Konstateres der utætheder skal disse udbedres, så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.

Vilkår D7

Denne godkendelse omfatter 3 IPA tanke samt 6 tanke til opbevaring af lud, salpetersyre, vand, spildevand samt remanens fra destillationskolonnen K10.

Navn	Indhold	Volumen m ³	Placering
T231-01	Vand	50	Tankgården til CIP
T231-03	4% syre	50	Tankgården til CIP
T231-04	4% lud	50	Tankgården til CIP

T231-01	4% lud genbrug	30	Tankgården til CIP
T231-01	Proces kloak	30	Tankgården til CIP
T232-04	Remanens	20	Tankgården til CIP
T232-01	40% IPA	50	Tankgården til IPA
T232-02	40% IPA	50	Tankgården til IPA
T232-03	80% IPA	50	Tankgården til IPA

Tankene skal opstilles og anvendes efter leverandørens forskrifter. For at opnå den bedste sikkerhed i forhold til uheld, skal tankene altid være intakte og i god stand.

Definitionen af et tankanlæg, er indsat i vilkåret.

Vilkår D8

Området hvor projektet bliver placeret er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt inden for et indsatsområde, som fremgår af Køge Kommunes Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Området har nogen eller stor lerlagtykkelse på mellem 5 og 9 meter, hvilket betyder, at der er ringe naturlig beskyttelse af grundvandsmagasinet.

CP Kelco har endvidere egen boring på arealet, hvor der indvindes vand til produktionen.

Køge Kommune har i deres udtalelse til ansøgningen bemærket, at der på grund af den ringe beskyttelse af grundvandet bør være tre barrierer til sikring af grundvandet.

Der stilles derfor vilkår om, at tankene til opbevaring af syre, IPA, remanens og lud skal være dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem. Tankene vil blive opbygget i korrosionsbestandig materiale med isolering i hulrummet, hvor der vil være et overvågningssystem tilkoblet. Dette giver en funktion tilsvarende dobbeltvæggede tanks udførsel.

Vilkår D9

For at sikre, at der ikke sker en overfyldning af tankene skal disse være forsynet med overfyldningsalarmer.

Vilkår D10

For at sikre, at tankene hele tiden er i god stand, er der stillet vilkår om, at tankene skal være korrosionsbeskyttede mod ydre påvirkninger.

Vilkår D11

For at sikre, at niveaumålere og overfyldningsalarmer altid er fuldt funktionsdygtige skal de en gang årligt kalibreres samt afprøves mindst en gang årligt.

Vilkår D12

For at sikre, at rørene hele tiden er i god stand, stilles der vilkår om at disse skal tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til

E Overfladevand

Der er i miljøgodkendelsen af den 21. november 2017 om Etablering af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken (Logistik terminal) givet tilladelse til etablering af et regnvandsbassin til opsamling af almindeligt belastet overfladevand fra containerpladsen. Der er i godkendelsen stillet vilkår til, at udledningen skal ske til Snogebækken med en udledning, der ikke må overstige 4,66 l/s. Der er endvidere stillet vilkår til opbygningen af bassinet. Nedenstående vilkår er en ændring af et vilkår i godkendelsen fra 2017 eller et nyt supplerende vilkår meddelt ved påbud.

Bassinet vurderes med sin udformning i forhold til de nedenstående vilkår, at sikre en tilstrækkelig tilbageholdelse af forurenende bundfældelige stoffer og flydestoffer inden udledning til recipienten. Etablering af denne form for regnvandsbassin anses for BAT (bedste tilgængelige teknik).

Vilkår E1

Vilkår C1 i miljøgodkendelsen af den 21. november 2017 om Etablering af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken (Logistik terminal) ændres.

Med denne vilkårsændring ændres det område, hvorfra der må afledes overfladevand gennem forsinkelsesbassin til Snogebækken.

I forbindelse med etablering af de nye destillationskolonner med MVR-teknologi skal der både etableres bebyggelse, befæstet areal samt vejadgang til området. Projektet vil blive etableret i tre forskellige faser, hvorfor det ikke er alle bygninger, der etableres fra start. Dog forberedes afvandingssystemet og udvidelsen af regnvandsbassin til en fuld udbygning med denne miljøgodkendelse.

Overfladevandet vil være fra veje, tage og belægninger. Der vil ikke være oplag på de befæstede arealer.

Den nyetablerede vej vil kun blive benyttet i forbindelse med reparationer og vurderes som værende omkring 20 biler om året. Det vurderes, at der vil være tale om alm. belastet overfladevand. Overfladevand fra nye kolonner, procesanlæg og dertilhørende opsamlingskar er at betegne som belastet overfladevand og må ikke afledes til regnvandsbassinet. Dette skal opsamles og sendes til ekstern godkendt modtager og er dermed ikke en del af nærværende regnvandshåndtering.

Miljøgodkendelse til etablering af logistisk terminal, etape 1-3 af den 21. november 2017 giver tilladelse til udledning af overfladevand fra et reduceret areal på 2,33 ha. CP Kelco har ikke udbygget containerpladsen som forventet. Der er derfor et areal, som ikke er blevet befæstet og dermed heller ikke afleder direkte til det etablerede forsinkelsesbassin. Dette har betydet, at der ikke har været udledt overfladevand svarende til det, der kommer fra et areal på 2,33 ha. CP Kelco oplyser, at der med denne udbygning af fabrikken ikke vil ske en overskridelse af de tilladte 2,33 ha og der vil dermed ikke ske en øget udledning af overfladevand i forhold til det tidligere meddelte miljøgodkendelse fra 2017.

Af nedenstående billede fremgår det nye areal som skal afledes gennem forsinkelsesbassin til Snogebækken.



Det skraverede grønne område umiddelbart øst for containerpladsen er medtaget, da der er mulighed for, at overfladevand fra dette areal kan ende i bassinet. Det ubefæstede grønne område omkring det nye projekt vurderes ikke at vil ende i afløbssystemet, hvorfor dette ikke er medtaget i beregningerne.

Vilkår E2

Overfladevand fra nye kolonner, procesanlæg og dertilhørende opsamlingskar er at betegne som belastet overfladevand og må ikke afledes til regnvandsbassinet.

Af hensyn til CP Kelcos interne frister for opstart af processen har virksomheden valgt løbende at bortskaffe det belastede overfladevand til godkendt modtager. CP Kelco ønsker på sigt, at denne fraktion skal ledes til deres interne renseanlæg, og det er aftalt, at CP Kelco fremsender særskilt ansøgning til Miljøstyrelsen om dette.

Overfladevand fra nye kolonner, procesanlæg og dertilhørende opsamlingskar er dermed ikke en del af nærværende regnvandshåndtering.

Vilkår E3

Ifølge Spildevandsvejledningen, 2018 skal regnvandsbassiner indrettes som våde regnvandsbassiner på minimum 200 m³/reduceret hektar, idet der i våde bassiner er en betydelig bedre renseeffekt end i et tørt bassin. Der er sat vilkår om et minimum af vådvolumen i bassinet for at sikre den rette omsætning i bassinet.

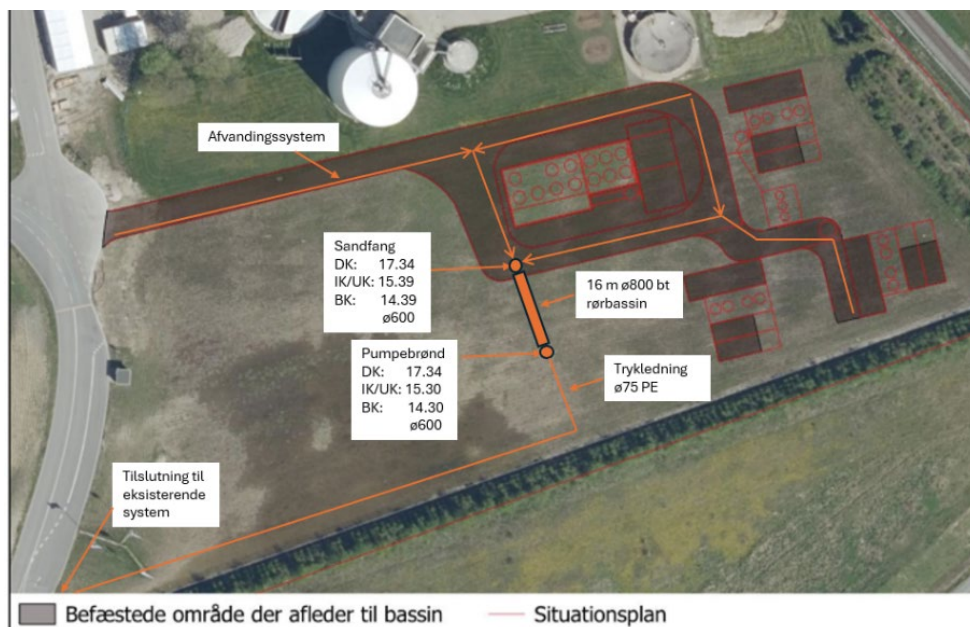
Vilkår E4

Der er fastsat vilkår om, at bassinet skal indrettes med dykket afløb samt krav til en vanddybde på mellem 1-1,5 meter i henhold til faktablad til dimensionering af våde regnvandsbassiner for at sikre et frit vandspejl eller undgå risikoen for iltfri forhold på bunden.

Vilkår E5

Der er BAT at etablere et sandfang inden regnvandsbassinet. Sandfangets formål i forbindelse med håndtering af regnvand er at fjerne grovere partikler og sedimenter, før regnvandet ledes videre til f.eks. regnvandsbassiner, nedsivning eller udløb

til vandløb. Sandfang bidrager til at beskytte efterfølgende anlæg og recipienter mod tilstopning og forurening. Det fremgår endvidere, af Køge Kommunes spildevandsplan afsnit 2.9 at der skal etableres sandfang inden indløb til bassinet. CP Kelco oplyser, at sandfanget vil blive opbygget af plast og være på 282 l.



Vilkår E6

Der er fastsat vilkår om, at det i forbindelse med udvidelsen af regnvandsbassinet skal sikres, at der ikke sker udvaskning til recipienten af sand, ler m.v. for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse af vandløbet.

Vilkår E7

Der er fastsat vilkår om, at der skal føres tilsyn med bassinet, samt hvornår bassinet skal oprensnes, for at sikre at bassinet til stadighed har den ønskede kapacitet til at opsamle og rense overfladevandet.

F Indberetning/rapportering

Vilkår E1

For at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening, er der stillet vilkår om, at der skal føres journal for kontrol med virksomhedens kontinuerede måleudstyr samt kontrol med tanke og belægnings.

G Spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven

(MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår F1

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår F2

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusiv oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild, der er i et kalenderår suppleret med tilhørende spildlog, der dækker kalenderåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med menes, om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 12: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår F3

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt, og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 25 l vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

For spild på 25 l og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 5 hverdage efter konstatering. For at undgå undgå administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Spild ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal indberettes straks.

Vilkåret er fastsat med hjemmel i MBL § 71. Indberetningen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven ved spild til ubefæstet areal.

Med henblik på at Miljøstyrelsen kan efterleve sin tilsynsforpligtigelse, er det nødvendigt, at indberetningen sker straks, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om de foranstaltninger der er blevet iværksat eller vil blive iværksat for at begrænse skadens omfang er tilstrækkelige i forhold til det spildte produkt, spildets størrelse og kompleksitet.

Med indberetningen skal der fremsendes oplysninger om spildets ca. størrelse, hvilket produkt der er spildt og hvor spildet er sket, samt hvad der er sat i gang af oprensningsforanstaltninger.

Straksindberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag efter spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8) jf. vilkår F2 skal indberettes senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke

nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensingsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet

For alle spild på ubefæstet areal, er der krav til dokumentation for fjernelse af forureningen, der skal ske i henhold til gældende praksis på området jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1998 – Oprydning på forurenende lokaliteter. Dette indebærer bl.a. analyser af jorden, hvor der var spildt.

En oprensingsrapport i forbindelse med en spildhændelse på ubefæstet areal skal som minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1-12 jf. vilkår F2 samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensingsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

H Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

I Spildevand

Det brugte skrubbevand tilledes eget eksisterende renseanlæg, hvor IPA og NH₃ vil fungere som næring for mikroorganismerne, så spildevandets indhold af IPA og NH₃ reduceres. Dermed forventes ingen merudledning til recipient.

J Risiko/forebyggelse af større uheld

Miljøstyrelsen har som en del af Risikomyndigheden den 5. februar 2025 meddelt accept af del-sikkerhedsrapport for dette projekt.

Miljøstyrelsen har på baggrund af de eksisterende og planlagte forbyggende og afhjælpende foranstaltninger beskrevet i sikkerheds-dokumentet vurderet, at sandsynligheden for, at et større uheld vil ske og medføre dødsfald uden for virksomhedens område er meget lille.

K Bedst tilgængelige teknik

Dette projekt er 1. fase af omlægning af driften på virksomheden til elektricitet. Det er BAT at gøre en løbende indsats for at minimere et anlægs miljøbelastning ved helhedsplanlægning af foranstaltninger og investeringer på kort, mellemlangt og langt sigt under hensyntagen til omkostningsfordele og påvirkninger på tværs af miljøelementerne.

Med dette projekt vil der ske en energibesparelse, vandreduktion, CO₂-reduktion samt en reduktion i brugen af kemikalier til CIP.

3.2 Udtalelser/høringssvar

Udtalelse fra andre myndigheder

Køge Kommune har den 28. januar 2025 fremsendt følgende udtalelse.

Kommuneplan og Lokalplan

En erstatning af eksisterende kolonne er en udvidelse, som ikke medfører behov for ændringer i de planmæssige forhold.

Området er allerede udlagt i kommuneplan og lokalplan som erhvervsområde. OBS der pågår stadig drøftelser mellem Køge Kommunes byggesagsteam og virksomhedens rådgivere om en indkapsling/overdækning af de dele af bygningerne, hvor den samlede højde kommer op i 24 m, inden en evt. dispensation for bygningshøjden kan gives.

Flygtninge

Der er ikke placeret nogen midlertidige opholdssteder for flygtninge i nærområdet omkring fra CP Kelco ApS.

Trafik/Støj

Ifølge ansøgningen vurderes det, at den daglige trafikbelastning efter etablering vil være uændret og at der vil ikke være ændringer i hverken trafiksikkerhed eller trafikafvikling. Under etableringsfasen forventes kørsel til og fra virksomheden via Bifrostvej syd for virksomheden og er derfor til minimal gene for borgerne i lille Skensved.

Virksomheden har leveret støjberegning fra Sweco i forhold til støjbelastningen som viser, at støjkravene kan overholdes efter etablering trods øget støj fra MVR-anlægget (med undtagelse af en mindre forøgelse på 0,3 dB i nærmeste erhvervsområde, Referencepunkt R18 mod syd dog stadig med en væsentlig margin i forhold til grænseværdien (60dB/60dB/60dB). – støj fra intern trafik vurderes uændret efter etablering.

OBS

Køge Kommune gør opmærksom på 2 sæt grænseværdier i LP 1044 Ølsemagle landsby (1BE01- støjgrænser 55dB/45dB/40dB – eksisterende Ølsemagle landsby).

I udkanten af LP1044 Ølsemagle landsby er der etableret flere nye boligområder, hvor vi vurderer støjgrænser som ren bolig (45dB/40dB/35dB).

LP 1089 (1B07 støjgrænser 45dB/40dB/35dB)) ca. 800 m sydvest for virksomheden. Her er der allerede etableret boliger i områderne tættest på CP Kelco. (se f.eks. adresserne; Ølsemagle Kirkevej 76 (ældre bolig) (55/45/40) 74: (55/45/40) og 99: (nyere bolig) (45/40/35), Kildegård Mark nr. 3-13 (45/40/35) samt Solvognen (hele området, 1B07) (45/40/35).

På sigt vil Køge Kommune etablere en støjvold som afskærmning fra Erhvervsområderne 1E07, 1E04 og E105. Volden er ikke retningsgivet eller dimensioneret for støj fra CP Kelco, men fra støj fra nyt industriområde i Køge Nord (LP 1110). Hvis der i R18 tillades en støjbelastning om natten på 60 dB vil støjbelastningen måske have betydning for boligerne sydpå hvor grænseværdien for støj om natten vil være 35/40 dB.

Køge Kommune opfordrer MST til at medtage en beregning af støjbelastningen ved de nye boliger i Ølsemagle landsby samt Køge Nord (Solvognen) i vurderingen af miljøgodkendelse virksomhedens nye ansøgte projekter (pt fase 1b og efterfølgende fase 1a) og fremadrettet tilføje et nyt referencepunkt i området, så støjudbredelsen fra virksomheden kan monitoreres.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen har med baggrund i Køge Kommunes bemærkning om, at der er et nyt boligområde i Ølsemagle landsby bedt CP Kelco om, at fremsende nyt støjnotat, hvor der også er beregnet støj i forhold til det nye boligområde.

3.2.1 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har den 28. oktober 2025 modtaget udkast til miljøgodkendelse. CP Kelco har den 31. oktober 2025 fremsendt bemærkninger til udkastet:

Virksomhedens bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger
Vilkår D2 Det ønskes tilføjet, at der er et afløb til pumpebrønden. Opsamlingskapaciteten er 60 m³ og ikke 101 m³.	Det fremgår af vilkåret at der ikke må være afløb fra opsamlingsbassinet. Dette er for at sikre, der ikke kan ske et utilsigtet afløb fra bassinet. Med et afløb til en lukket pumpebrønd vil der forsat ikke kunne ske en utilsigtet afledning. Miljøstyrelsen retter vilkår til, så det fremgår, at der kan ske afledning til pumpebrønden. Opsamlingskapaciteten rettes til så det passer med det ansøgte.
Vilkår D9 Virksomheden ønsker, at det skal tilføjes, at øvrige tanken skal have en overfyldningsalarm der reagerer ved 80% fuld. Det oplyses, at standardtanke til lud og syre har en overfyldningsalarm der reagerer ved 95% fuld.	Miljøstyrelsen vurderer, at der er tid til at reagerer, hvis alarmen går ved 95% fuld. Miljøstyrelsen retter vilkåret til

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag C

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 18. juli 2008 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

J 207: Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin, som ikke er omfattet af listepunkt 6.4 b i bilag 1. (s)

4.1.3 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, da virksomheden har [stoffer/oplag nævnes]. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen, evt. via Miljøstyrelsens godkendelse af sikkerhedsdokumentationen.

Disse miljøpåvirkninger har virksomheden redegjort for i ansøgningsmaterialet og de behandles under de respektive afsnit i nærværende miljøgodkendelse.

4.1.4 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 18. marts 2024 modtaget en ansøgning fra CP Kelco ApS i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 27. august 2025 truffet særskilt afgørelse herom.

4.1.5 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse, 18. juli 2008
- Miljøgodkendelse af ændrede emissionsvilkår for fyringsanlæg, 21. oktober 2009.
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for ny inddamper 10, 19. nov. 2012
- Påbud af 4. april 2011 ændring af vilkår for kedel 1.
- Afgørelse om at forsøg med tilsætning af EDTA ikke kræver miljøgodkendelse af den 4. april 2011.
- Miljøgodkendelse af udskiftning af en tank til opbevaring af ammoniak og installation af et system til begrænsning af udslip ved fejl, 16. maj 2011.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af LMA-produktion, 30. juni 2011.
- Påbud om ændret tidsfrist for gennemførelse af handlingsplan for støj, 22. august 2012.
- Påbud om ændret vilkår om regelmæssig vedligehold af kloakker samt afrapportering, 4. december 2013.
- Miljøgodkendelse kapacitetsudvidelse til produktion af LMA pektin, 16. oktober 2013
- Godkendelse af ændret frist for gennemførelse af støjhandleplan samt ændring af vilkår for lugtforurening, 17. marts 2014.
- Ændring af vilkår i godkendelse af 17. marts 2014 til ændret frist for gennemførelse af støjhandleplan, 4. december 2014.
- Miljøgodkendelse kapacitetsudvidelse til produktion af pektin (6%) og en samlet produktionsudvidelse på 3 %, 11. august 2016.
- Miljøgodkendelse lempelse af støjvilkår af den 25. januar 2017.
- Miljøgodkendelse af Logistisk terminal, etape 1-3 til oplagring af råvarer på det frie areal syd for fabrikken af den 21. november 2017.
- Miljøgodkendelse udvidelse af pektinproduktion med 15%, hvilket svarer til en 12% udvidelse af den samlede fabrikskapacitet af den 6. oktober 2020.
- Miljøgodkendelse til seks mindre filterenheder med ét samlet afkast af den 25. november 2021.
- Miljøgodkendelse til at anvende gasolie på kedel 2-4 af den 10. juni 2022
- Miljøgodkendelse til ombygning af inddamper 9 af den 14. april 2023
- Miljøgodkendelse til opsætning af 150m³ olietank af den 14. december 2023
- Miljøgodkendelse til fyring med gasolie på kedel 1 af den 30. april 2024

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 5. december 2025.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for

Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Køge Kommune, Teknisk forvaltning (tf@koege.dk)

Embedslægeinstitutionen sjl@sst.dk

Danmarks naturfredningsforening dn@dn.dk

Friluftsrådet, erik@troigaard.dk og fr@frilufttraadet.dk

Dansk ornitologisk forening, natur@dof.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Køge Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved

CVR / RID: CVR:21210285-RID:83240302

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8196

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (15-03-2024 07:48)

Projekt: Defuel - MVR Kolonner SKP22047 , Fase 1

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7127388

Matrikler: Matrikel nr.: 6as, Ejerlav: LI. Skensved By, Højelse

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Pernille Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved pernille.jensen@cpkelco.com +45 27105643
Birgitte Holm Christensen	Kan udfylde ansøgningen	Sortemosevej 19, 3450 Allerød BHC@NIRAS.DK +45 60114289

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

21210285 - CP KELCO ApS

P-nummer

1001573553 - CP KELCO ApS

Ved Banen 16
4623 Lille Skensved

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Jørn Stryger
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Virksomhedens navn	CP Kelco ApS
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	6ep omfattes også
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Pernille Jensen
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Telefonnummer	27105643
Mailadresse	Pernille.jensen@cpkelco.com
☒ Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ansøger er ansat på virksomheden som Miljø-, Arbejdsmiljø- og Sikkerhedsspecialist

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomheden ejer selv bygningerne

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt J 207, Andre listevirksomheder, Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Naturgas

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja
	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja
	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja
	Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja
	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
	Ændring i forhold til støj?	Ja
	Ændring i forhold til affald?	Nej
	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Forholdet til VVM

UDFYLDT

	Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
--	--	-----

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

1 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 13.a

Eventuelle yderligere bemærkninger Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10, som er vedhæftet under punktet "Andre relevante oplysninger".

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetaller- ne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
		Støj	– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
		Affald	– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
		Spildevand	– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af

			røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
		Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald.

Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

Redegørelse:

Ansøgningen omhandler projektfase 1b, opførelse af destillationskolonne K01 med MVR-teknologi, der vil reducere virksomhedens udledning af CO2 og bidrage til virksomhedens og Danmarks grønne omstilling (1. fase i virksomhedens langsigtede 10 årige elektrificeringsstrategi).

MVR-teknologi står for mechanical vapor recompression, og er en form for varmepumpeteknik. Når MVR bruges sammen med destillationskolonnen, bliver destillationskolonnen opvarmet med el i stedet for med fossilt brændsel og den dannede IPA-damp bruges til at forvarme en del af den indkommende IPA-fødestrøm.

I tilknytning til ny destillationskolonne ønskes opført tilhørende køletårn og tanke til IPA, lud og syre. Etableringen af ny elektrisk drevet destillationskolonne, vil erstatte eksisterende kolonner 5 og 6, der i dag opvarmes med damp, fremstillet af fossilt brændsel. Dermed vil det reducere energibehovet og spare virksomhedens udledning af CO2 og NOx og bidrage til virksomhedens og Danmarks Grønne omstilling (1. fase i virksomhedens langsigtede elektrificerings strategi)

Yderligere beskrivelse ses i Fortroligt **Bilag** Udvidet projektbeskrivelse K10, som er vedhæftet ansøgningen.

Bilag

[Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10 2024-01-22.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed? Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag CPK afgørelse om risikovirksomhed 190312.pdf](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

 Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde. August 2024

Slutdata for bygge- anlægsarbejde. August 2026

 Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Der bliver tale om anlægsmæssige ændringer. Der vil senere blive fremsendt ansøgning om fremtidige faser, efter anbefaling fra Miljøstyrelsen om at dele ansøgningen op i faser. De anlægsmæssige ændringer er beskrevet i beskrivelsen af det ansøgte projekt, jf Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	Maj 2026
Eventuelle yderligere bemærkninger	Idriftssættelse ønskes tidligere end slutdato for bygge- og anlægsarbejde, da der påregnes en indkøringsperiode.

Oversigtsplan af virksomhedens placering 

UDFYLDT

Bilag
[Bilag Virksomhedens beliggenhed ifht tilstødende og omliggende grunde.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:
Virksomhedens drifttider ændres ikke. Virksomheden drifter 365 dage om året og alle anlæg er som udgangspunkt i drift 24 timer i døgnet.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:
Virksomhedens til- og frakørselsforhold ændres ikke

Tegninger over virksomhedens indretning 

UDFYLDT

Bilag
[Fortrolig Bilag Sitelayout 046-0001 DeFuel-Layout Ver-03 08jun23.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:
Ansøgningen omhandler opførelse af MVR Kolonner hvor reduktion i brændselsinput (naturgas på eksisterende kedler) er det væsentligste. Produktionskapaciteten af virksomhedens produkter ændres ikke.

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:
Virksomhedens produktionsproces ændres ikke. Energiforsyningen til destillationsprocessen ændres:
Eksisterende energiforsyning: Fossilt brændsel i form af naturgas indfyres i en dampkedel. Den fremstillede damp ledes i rør til eksisterende destillationskolonner og afgiver varmen, hvorefter destillationen vand-sprit-blanding kan forløbe. Sprit afdamper og kondenseres ved hjælp af køling, og adskilles på den måde fra vandfasen.
Nye energiforsyning: Elektricitet opvarmer varmelegemer i den nye destillationskolonne, hvorved sprit afdamper. Den afdampede sprit ledes til elektrisk drevne kompressorer, som komprimerer spriddampen, IPA dampen, som efterfølgende bruges til at fordampe yderligere IPA.
Denne teknik kaldes mechanical vapor recompression, eller mekanisk damp-rekompression. Teknikken sparer på den energimængde, der må tilføres destillationen.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:
Der anvendes ikke brændsler, men derimod elektricitet, ved den nye destillationsmetode. Herved spares brændsel i forhold til den eksisterende metode (damp fra kedler der primært anvender naturgas) til at opvarme destillationen.

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:

Der henvises til Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10, som er vedhæftet under tidligere punkt.

Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Når projektet er færdigt og idriftssat, vil dampproduktion på det eksisterende energianlæg reduceres, hermed også forbruget af brændsler.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Energi, vand og råvareforbrug	Projektet omfatter en ny destillationskolonne med MVR-teknologi, mekanikal vapor recompression. MVR-enheden består af en blæser-kompressor, der drives af en elmotor. Det fungerer som en varmepumpeteknologi, så energien bliver recirkuleret og nyttevirksomheden markant øget. MVR kan anses som BAT og er omtalt i BREF for fødevarer, drikkevarer og mejeriprodukter i kapitel 2 forbindelse med energibesparelse på inddampere. Elforbruget vil blive større end i dag, men brændselsforbruget vil blive så meget mindre, at det samlede energiforbrug vil blive mindre. Vand- og råvareforbrug ændres ikke.
Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse	Ikke relevant
Emissioner til luft, herunder lugt	I dag er der en emission af IPA og NH3 fra de eksisterende destillationskolonner. Det forventes, at emissionen fra den nye destillationskolonne vil blive mindsket, i og med der installeres en skrubber efter destillationstrinnet. Se yderligere detaljer i Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10.
Emissioner til vand	Det brugte skrubbevand tilledes eget eksisterende renseanlæg. Der forventes ingen merudledning til recipient. Se yderligere detaljer i Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10.
Støj	MVR-teknologien giver anledning til støj. CP Kelco har beregnet støjbidrag af konsulent (SWECO) og inkluderer støjreduktion i i projektet. Støjreduktion er BAT.
Emissioner til jord og grundvand	Ikke relevant
Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.	Ikke relevant, der indføres ikke nye stoftyper.

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Pernille Jensen
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	EHS Specialist
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	27105643
Angiv evt. mailadresse	Pernille.jensen@cpkelco.com
CPK har den 14. marts 2024 via Niras fremsendt udarbejdet risikoanalyse og dennes konklusion samt de understøttende bilag for en	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Ønskes fortroligholdt**Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer**

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Isopropylalkohol	67-63-0	900000	Eksisterende stof

Bilag[Sumformel Defuel SKP 22047.pdf](#)**Risikovirksomhed: Risiko aktivitet**Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

Redegørelse:

CP Kelco ApS samarbejder med risikomyndighederne om at få godkendt virksomhedens sikkerhedsdokument. CP Kelco ApS fremsendte senest et sikkerhedsdokument til myndighedernes godkendelse i maj 2022. Parallelt med denne ansøgning til miljøgodkendelse er der fremsendt supplerende risikonotat, konsekvensberegninger og bilag for risikomyndighedernes sagsbehandling.

Bilag[risikoanmeldelse final december 2018.pdf](#)**Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser**

UDFYLDT

Ønskes fortroligholdt**Redegørelse:**

Der er fremsendt supplerende risikonotat, konsekvensberegninger og bilag for risikomyndighedernes sagsbehandling, se bilag under tidligere punkt.

Risikovirksomhed: SikkerhedsdokumentationØnskes

UDFYLDT

fortroligholdt**Redegørelse:**

Der er fremsendt supplerende risikonotat, konsekvensberegninger og bilag for risikomyndighedernes sagsbehandling. Se bilag om risikoanmeldelse, final december 2018 under tidligere punkt.

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

CP Kelco ApS samarbejder med risikomyndighederne om at få godkendt virksomhedens sikkerhedsdokument. Ikke teknisk resumé fremgår af sikkerhedsdokumentet, se tidligere bilag om CPK afgørelse om risikovirksomhed 190312.

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom

		og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 2	Ja	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårside	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 3	Ja	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 4	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]
G 201 - 11.4 Standardvilkår 5	Nej	Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW. Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 6	Nej	Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

IKKE UDFYLDT

Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

Redegørelse:

Det forventes, at massestrømmen af IPA og NH₃ bliver mindre end i dag, da der installeres skrubber efter kolonnen. Se også Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10.

Angående fortrolighed, er det kun det vedhæftede bilag, der ønskes fortroligholdt, mens ovenstående tekst ikke gør.

Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

Redegørelse:

IPA og NH₃ er de stoffer, der vil indgå i destillationsprocessen, og som derfor kan tænkes at være i risiko for at kunne optræde som diffuse kilder. Derudover anvendes lud og syre til CIP-rengøringen. Der henvises til Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10 for yderligere detaljer.

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

I forhold til de nuværende destillationsafkast forventes som nævnt at skrubberen renser til et niveau, der er lavere end dagens emitterede koncentration og mængde af IPA og NH3. Ved fastlæggelsen af afkasthøjden vil OML-beregninger blive benyttet, så B-værdierne for IPA og NH3 kan overholdes. Før afkastet etableres, indsendes den beregnede nødvendige afkasthøjde til myndighedens accept. Se yderligere detaljer i Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10.

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

UDFYLDT

Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast

For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afkasthøjden

Dette punkt er ikke relevant, da der ikke vil være kraftproducerende anlæg i projektet.

Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrensning

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 7	Ikke relevant	De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se næste afsnit "Støj og vibrationskilder", hvor der henvises til et bilag, hvori der er en tegning, som viser støj-kilder.

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

MVR unit, køletårn og kolonne-drift. Der er ingen øget trafik i forbindelse med projektet, kun under anlægsperioden.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Det bliver nødvendigt, at montere dobbelt støj-dæmpning på MVR enheden. CP Kelco har under design af MVR unit og kolonner konstateret at der vil komme et betydeligt støjbidrag til omgivelserne fra MVR unit, men også at dette kan begrænses med betonkonstruktioner på baggrund af beregning af konsulent (SWEKO). Vi arbejder konstant på at reducere støjen og i designfasen stilles krav til leverandører om at leverer støj-dæmpet udstyr.

Eventuelle yderligere bemærkninger

CP Kelco ApS har ladet foretage beregningerne i SoundPlan vers. 9.0, hvor hele Defuel anlægget inkl. køletårn er indarbejdet. Til beregningerne er der benyttet seneste støj-kortlægnings basis information fra 2023. Virksomhedens støjrapport er fremsendt til MST den 1. november 2023. Rapport er ikke vedlagt som bilag, men kan fremsendes efter anmodning fra MST.

Bilag

[N6.006.24 - CP Kelco - Destillationskolonne.pdf](#)

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

 Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10.

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser Støjvejledningen, støj fra virksomheder

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse. Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Eventuelle yderligere bemærkninger Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

 Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

 Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

 Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

 Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

 Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

 Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

 Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

 Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

 Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

 Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

 Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

 Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10

Andre relevante oplysninger	<u>Ønskes fortroligholdt</u> 	UDFYLDT
Redegørelse:		
Bilag		
Bilag CPK Bygge- og beskyttelseslinjer.pdf		
Fortroligt_Bilag_Screeningsskema VVM K10 2024-01-22.docx		
Øvrige forhold		IKKE UDFYLDT
Fortrolighed		IKKE UDFYLDT
<u>Samlet oversigt over bilag</u>		

Bilag for 1. indsendelse (15-03-2024)

[Fortrolig_Bilag_Sitelayout_046-0001_DeFuel-Layout_Ver-03_08jun23.pdf](#)
[Bilag CPK Bygge- og beskyttelseslinjer.pdf](#)
[risikoanmeldelse final december 2018.pdf](#)
[Bilag Virksomhedens beliggenhed ifht tilstødende og omliggende grunde.pdf](#)
[N6.006.24 - CP Kelco - Destillationskolonne.pdf](#)
[Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10 2024-01-22.pdf](#)
[Bilag CPK afgørelse om risikovirksomhed 190312.pdf](#)
[Fortroligt Bilag Screeningsskema VVM K10 2024-01-22.docx](#)
[Sumformel Defuel SKP 22047.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Ansøgning: Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering
Ansøgning: Støj- og vibrationskilder
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Er din virksomhed en risikovirksomhed?
Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Ansøgning: Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Køge Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved

CVR / RID: CVR:21210285-RID:83240302

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8196

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (15-03-2024 07:48)

Projekt: Defuel - MVR Kolonner SKP22047 , Fase 1

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7127388

Matrikler: Matrikel nr.: 6as, Ejerlav: LI. Skensved By, Højelse

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Pernille Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved pernille.jensen@cpkelco.com +45 27105643
Birgitte Holm Christensen	Kan udfylde ansøgningen	Sortemosevej 19, 3450 Allerød BHC@NIRAS.DK +45 60114289

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

21210285 - CP KELCO ApS

P-nummer

1001573553 - CP KELCO ApS

Ved Banen 16
4623 Lille Skensved

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Jørn Stryger
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Virksomhedens navn	CP Kelco ApS
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	6ep omfattes også
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Pernille Jensen
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Telefonnummer	27105643
Mailadresse	Pernille.jensen@cpkelco.com
☒ Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ansøger er ansat på virksomheden som Miljø-, Arbejdsmiljø- og Sikkerhedsspecialist

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomheden ejer selv bygningerne

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt J 207, Andre listevirksomheder, Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Naturgas

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt 

UDFYLDT

Redegørelse:**Bilag**

[Bilag CPK Bygge- og beskyttelseslinjer.pdf](#)

[Fortroligt Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22.docx](#)

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Køge Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved

CVR / RID: CVR:21210285-RID:83240302

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8196

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (15-03-2024 07:48)

Projekt: Defuel - MVR Kolonner SKP22047 , Fase 1

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7127388

Matrikler: Matrikel nr.: 6as, Ejerlav: LI. Skensved By, Højelse

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Pernille Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved pernille.jensen@cpkelco.com +45 27105643
Birgitte Holm Christensen	Kan udfylde ansøgningen	Sortemosevej 19, 3450 Allerød BHC@NIRAS.DK +45 60114289

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

21210285 - CP KELCO ApS

P-nummer

1001573553 - CP KELCO ApS

Ved Banen 16
4623 Lille Skensved

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Jørn Stryger
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Virksomhedens navn	CP Kelco ApS
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	6ep omfattes også
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Pernille Jensen
Adresse	Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved
Telefonnummer	27105643
Mailadresse	Pernille.jensen@cpkelco.com
☒ Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ansøger er ansat på virksomheden som Miljø-, Arbejdsmiljø- og Sikkerhedsspecialist

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomheden ejer selv bygningerne

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 13.a

Eventuelle yderligere bemærkninger Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10, som er vedhæftet under punktet "Andre relevante oplysninger".

Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

Redegørelse:

Ansøgningen omhandler projektfase 1b, opførelse af destillationskolonne K01 med MVR-teknologi, der vil reducere virksomhedens udledning af CO2 og bidrage til virksomhedens og Danmarks grønne omstilling (1. fase i virksomhedens langsigtede 10 årige elektrificeringsstrategi).

MVR-teknologi står for mechanical vapor recompression, og er en form for varmepumpeteknik. Når MVR bruges sammen med destillationskolonnen, bliver destillationskolonnen opvarmet med el i stedet for med fossilt brændsel og den dannede IPA-damp bruges til at forvarme en del af den indkommende IPA-fødestrøm.

I tilknytning til ny destillationskolonne ønskes opført tilhørende køletårn og tanke til IPA, lud og syre. Etableringen af ny elektrisk drevet destillationskolonne, vil erstatte eksisterende kolonner 5 og 6, der i dag opvarmes med damp, fremstillet af fossilt brændsel. Dermed vil det reducere energibehovet og spare virksomhedens udledning af CO2 og NOx og bidrage til virksomhedens og Danmarks Grønne omstilling (1. fase i virksomhedens langsigtede elektrificerings strategi)

Yderligere beskrivelse ses i Fortroligt **Bilag** Udvidet projektbeskrivelse K10, som er vedhæftet ansøgningen.

Bilag

[Fortroligt Bilag Udvidet projektbeskrivelse K10 2024-01-22.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed? Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag CPK afgørelse om risikovirksomhed 190312.pdf](#)

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag

[Bilag Virksomhedens beliggenhed ifht tilstødende og omliggende grunde.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag

[Fortrolig_Bilag Sitelayout_046-0001_DeFuel-Layout_Ver-03 08jun23.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ansøgningen omhandler opførelse af MVR Kolonner hvor reduktion i brændselsinput (naturgas på eksisterende kedler) er det væsentligste. Produktionskapaciteten af virksomhedens produkter ændres ikke.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

IKKE UDFYLDT

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2



Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10.

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Støjvejledningen, støj fra virksomheder

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22 for dette og de følgende punkter VVM miljøforhold.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

 Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

 Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

 Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

 Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

 Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

 Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

 Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

 Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

 Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

 Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en

rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

 Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

 Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

 Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt 

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag CPK Bygge- og beskyttelseslinjer.pdf](#)

[Fortroligt_Bilag Screeningsskema VVM K10_2024-01-22.docx](#)

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000014

Version: 8

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO₂. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO₂, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO₂, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
Støj	– Støj fra rumdugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
Affald	– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
Spildevand	– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbins kompressor.
Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000459

Version: 9

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000460

Version: 7

Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Befæstede arealer bliver belagt med asfalt.

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000462

Version: 5

Beskrivelse

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Der vil blive etableret målested i henhold til kravene, på skrubberafkastet.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000463

Version: 9

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]

Vilkåret kan ikke besvares

G 201 - 11.4 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000465

Version: 5

Beskrivelse

Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW.
Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]
Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Jeg kan ikke overholde vilkåret, da projektet ikke indeholder anlæg , der er relevant for dette standart vilkår

G 201 - 11.4 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000466

Version: 3

Beskrivelse

Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Jeg kan ikke overholde vilkåret, da projektet ikke indeholder anlæg , der er relevant for dette standart vilkår

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000468

Version: 11

Beskrivelse

De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

G 201 - Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m3 ved 10 % O2 tør røggas						
		Støv	CO	NOx*	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
LPG	120 kW – <50 MW	-	80	140	-	-	-	-
Naturgas og Biogas	120 kW – <50 MW	-	75	65***	-	-	-	-

Forgasningsgas	120 kW – <50 MW	-	100	100	-	-	-	-
Biomasseaffald	120 kW – <1 MW	300	500	-	-	-	-	-
	≥1 MW – <5 MW	40 **	625	-	-	-	-	-
	≥5 MW – <50 MW	40 **	625	300*****	-	-	-	-
Stenkul, petcoke og brun- kul eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet	≥5 MW – <50 MW	25	100	200	0,1	0,1	10	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – <5 MW	-	100	110****	-	-	-	-
	≥5 MW – <50 MW	30	100	110****	-	-	-	-
Fuelolie	≥2 MW – <50 MW	100	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3
Orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet	≥2 MW – <50 MW	25	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3

* NOx regnet vægtmæssigt som NO2. ** dog 100 mg/normal m3 for anlæg, der anvender vådretningsanlæg. *** For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 125 mg/normal m3 ved 10 % O2. **** For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 250 mg/normal m3 ved 10 % O2. ***** For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 475 mg/normal m3 ved 10 % O2.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ikke udledning af ovenstående, idet projektet ikke omfatter kedelanæg

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

N2.006.24

CP Kelco

Ekstern støj fra destillationskolonne

Bilag A – Oversigtskort med referencepunkter

Bilag B – Placering af destillationskolonne

Indledning

CP Kelco planlægger en udvidelse med en ny destillationskolonne, som placeres bag renseanlægget på virksomhedens sydøstlige område.

Til brug for miljøansøgning er der udført støjkonsekvensundersøgelser for den planlagte udvidelse. Undersøgelsens forudsætninger og resultater er beskrevet i dette notat.

Forudsætninger

Beregningerne er udført med afsæt i den seneste store støjkortlægning, som er dokumenteret i Prøvningsrapport nr. P2.017.23, dateret 30. oktober 2023. Rapporten forudsættes kendt.

Beregningerne er udført for de i denne rapport anvendte referencepunkter, hvis placering fremgår af oversigtskortet, bilag A.

Ny destillationskolonne

Placeringen af den nye destillationskolonne og tilhørende køletårn fremgår af bilag B. Beregningerne er i øvrigt baseret på følgende forudsætninger:

1. Ny MMC-bygning, MVR-kompressorbygning samt pumpebygning, hvor alle støjende komponenter er placeret, opføres i beton – minimum 100 mm. Det antages, at alle kanal gennemføringer slutter tæt for at sikre tilstrækkelig lydisolation. Dette kan gøres ved at indsprøjte ekspanderende skum, og derefter lægge en lufttæt elastisk fuge i hulrummet mellem rør og betonvæg. Desuden etableres døre med høj lydisolation.
2. Der etableres ventilation i form af 2 indsug og 2 afkast på hver bygning. Kildestyrken er fastsat til **L_{WA} 70 dB** for indtag og **L_{WA} 75 dB** for afkast. Kildestyrken forudsætter, at der etableres effektive lyddæmpere på både indtag og afkast, så den interne støj fra kompressorbygning og pumpebygning reduceres i størst muligt omfang.

Sweco

Martin Bruun Werner

Akustikingeniør

Martinbruun.werner@sweco.dk

Telefon direkte +45 4348 6397

Mobil +45 9137 7028

Ørestads Boulevard 41

2300 København S

Denmark

Telefon +45 4348 6060

www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S

CVR nr. 48233511

Reg. kontor København

3. Alle 4 kolonner er indarbejdet med en anslået kildestyrke på **L_{WA} 76 dB** per højdemeter, svarende til kildestyrken for en lignende installation (inddamper), målt på CP Kelco's site i Tyskland i marts måned 2023.
4. Køletårnet er indarbejdet med en forventet maksimal kildestyrke på **L_{WA} 79 dB**. Kildestyrken er fastsat på baggrund af leverandørdata.
5. Alle kilder er forudsat at køre i 100% døgndrift.
6. Følgende eksisterende støjende udstyr fjernes fra beregningsgrundlaget ifm. etableringen af destillationskolonnen.
 - Kolonne 5 - Køletårn 18 (kildenr. 115.02)
 - Kolonne 6 - Dampventil (kildenr. 042.05)
 - Kolonne 6 - Pumpe (kildenr. 042.06)
 - Kolonne 6 - Hele bygning 159 (kildenr. 159.01-159.11)

Dato: 18-01-2024
 Projektnummer: 41004324
 Projekt: CP Kelco Destillationskolonner

Resultater

Beregningsresultaterne for den samlede støj fra virksomheden inkl. destillationskolonne og køletårn fremgår af nedenstående tabel, hvor også den tidligere fastlagte støj i 2023 er angivet. Kun resultater i den kritiske natperiode er vist. Værdier er angivet i dB(A).

REFERENCEPUNKT	SAMLET NAT	2023 NAT	FORSKEL NAT	GRÆNSEVÆRDI (VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI)	OVERSKRIDELSE
R11	41,2	41,3	-0,1	43 (40)	-
R12D	32,5	32,5	0,0	40	-
R12N	39,1	39,0	0,1	40 (35)	-
R13	38,1	38,1	0,0	40 (35)	-
R13A	36,8	36,7	0,1	40 (35)	-
R14	60,9	60,9	0,0	70	-
R17D	41,4	41,4	0,0	60	-
R18	44,6	44,3	0,3	60	-
R19	38,2	38,2	0,0	40	-
R20	36,7	36,8	-0,1	40	-

Tabel 1 – Beregningsresultater efter etablering af destillationskolonne og køletårn samt for 2023 støjkortlægningen, jf. prøvningsrapport P2.017.23.

Tal i parentes angiver de vejledende støjgrænser for referencepunkter med lempede værdier.

Beregningsresultaterne viser, at støjbelastningen er stort set uændret efter etablering af destillationskolonne og køletårn. En mindre stigning ses i referencepunkt R18, som er et erhvervsområde, hvor støjbelastningen er forøget med 0,3 dB. Dette må forventes, da destillationskolonnen er placeret på virksomhedens sydøstlige område, som grænser op til et ikke-støjfølsomt erhvervsområde.

Det fremgår, at støjbelastningen fortsat er mindre end støjgrænserne i alle referencepunkter.

I dag- og aftenperioden er støjgrænserne højere end eller det samme som i natperioden. Da der ikke er en døgnmæssig variation i støjen, er tilføjelsen af destillationskolonnen og køletårnet støjmæssigt mindre betydningsfuld i dag- og aftenperioden.

Dato: 18-01-2024

Projektnummer: 41004324

Projekt: CP Kelco Destillationskolonner

Sammenfatning

CP Kelco planlægger en udvidelse med en ny destillationskolonne, som placeres bag renseanlægget på virksomhedens sydøstlige område.

På baggrund af støjkonsekvensundersøgelsen og fastsatte forudsætninger kan det konkluderes, at støjbelastningen er tæt på uændret i størstedelen af referencepunkterne, mens der sker en mindre forøgelse på 0,3 dB i nærmeste erhvervsområde mod syd, dog stadig med en væsentlig margin i forhold til grænseværdien.

Bilag A

Oversigtskort med referencepunkter

Dato: 18-01-2024

Projektnummer: 41004324

Projekt: CP Kelco Destillationskolonner



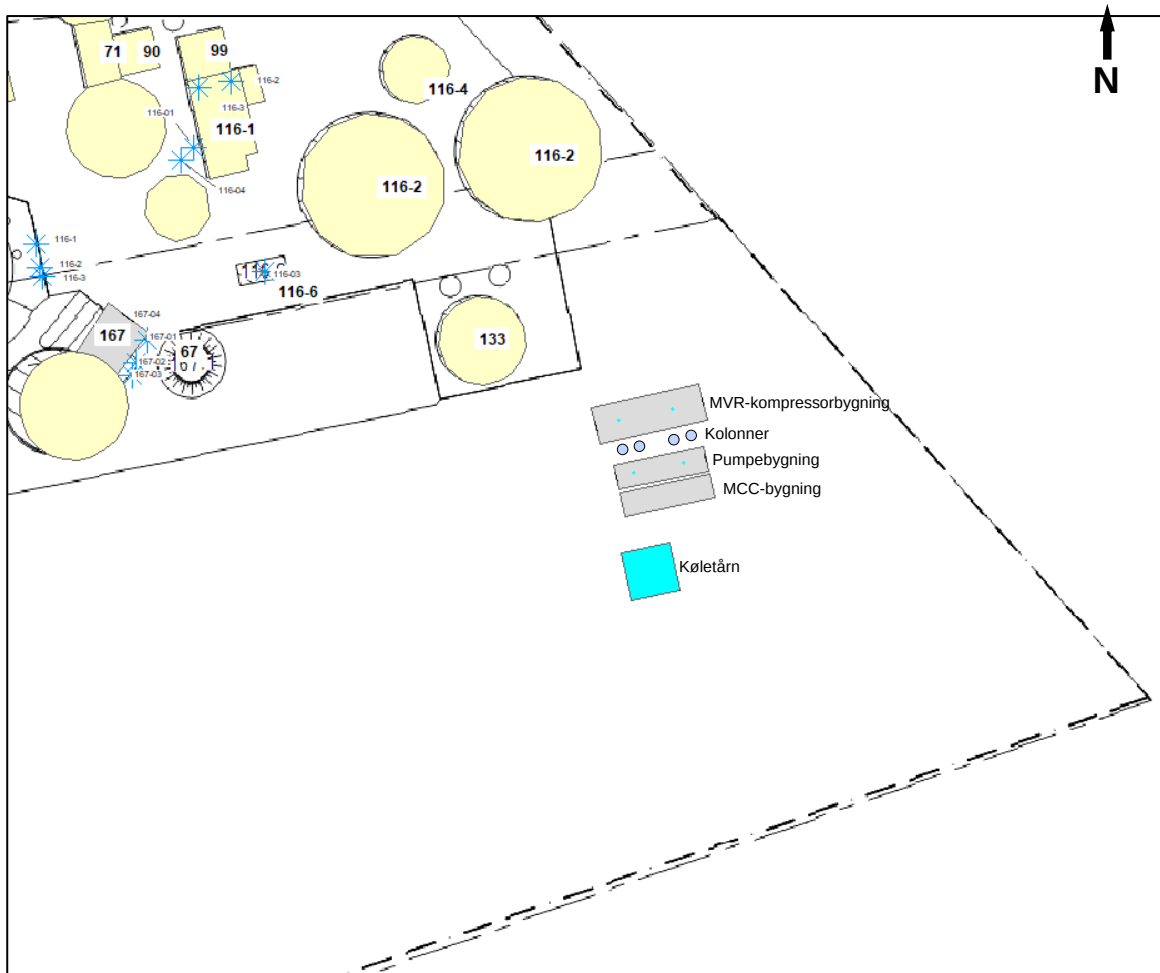
Bilag B

Placering af kolonner, bygninger og køletårn

Dato: 18-01-2024

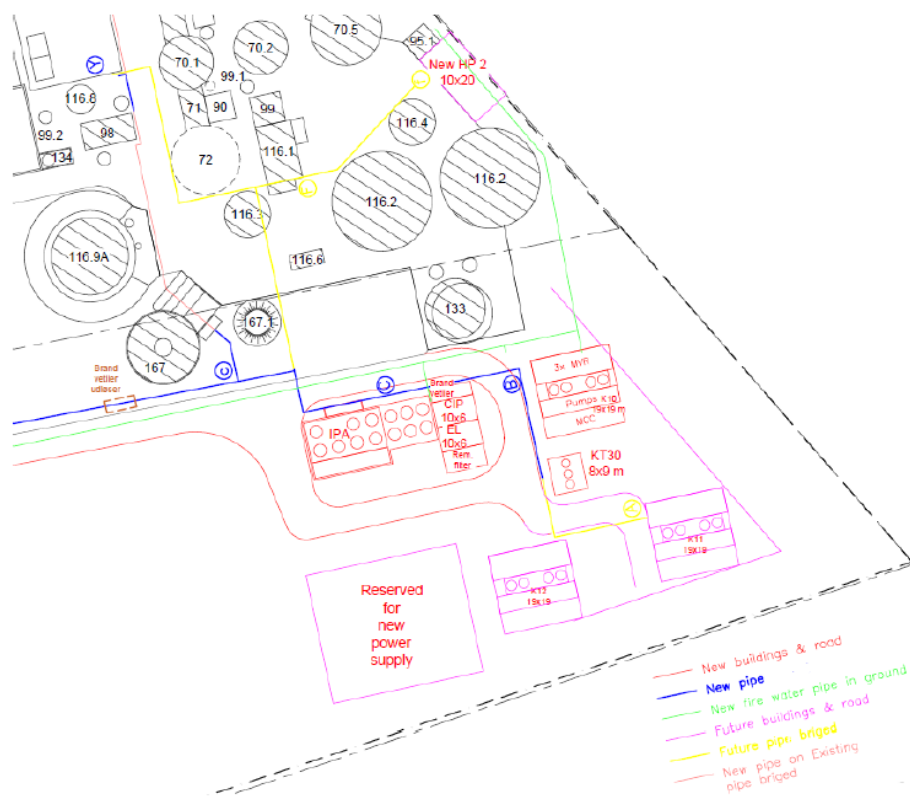
Projektnummer: 41004324

Projekt: CP Kelco Destillationskolonner



Placering af anlægsdelene på virksomheden

Placering af anlægsdelene set fra oven er vist på Figur 1, og set i 3D på Figur 2.



Figur 1 Udklip af situationsplanen for CP Kelcos anlæg. Sort er eksisterende anlægsdele. K10 ses lidt til højre for midten af figuren.

**Bilag B. Samlede areal, der ledes frem til det eksisterende
udledningspunkt til Snogebækken.**



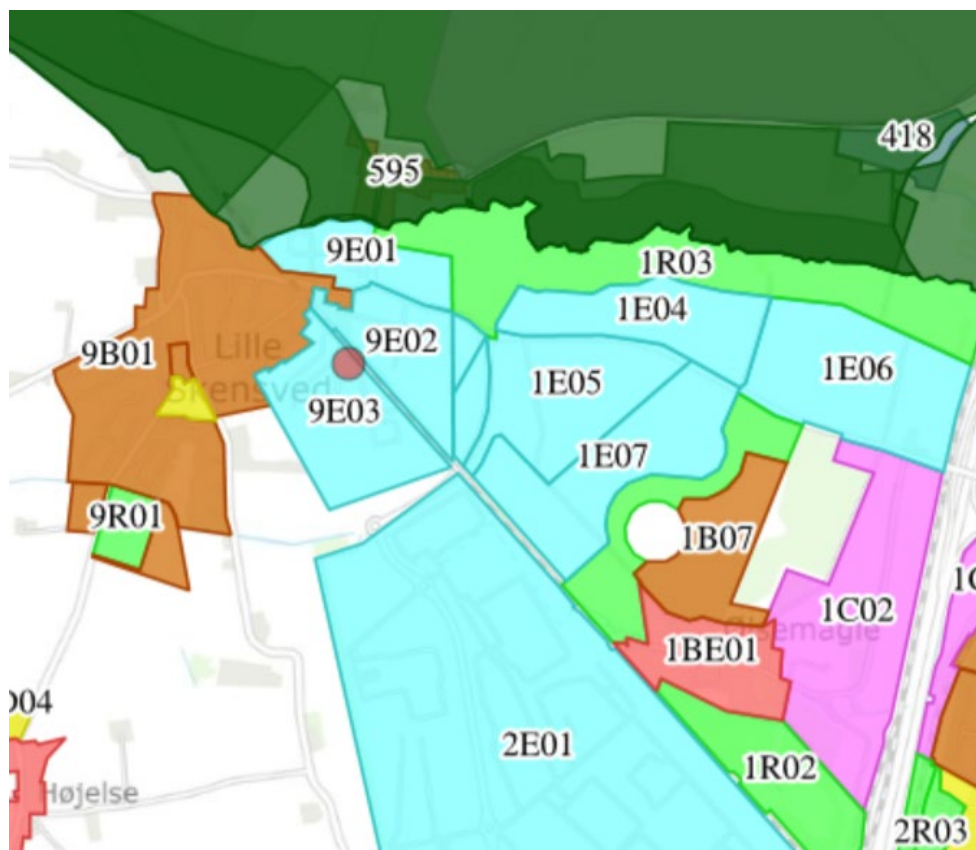
□ CP Kelcos matrikel

Oplandsbeskrivelse

▨ Befæstet areal

▨ Grønt

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Kommuneplanrammer, vedtaget

	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Centerområde
	Rekreativt område
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Bekendtgørelse om gebyr af visse sager efter lov om miljøvurdering:

[Bekendtgørelse om gebyr for Miljøstyrelsens myndighedsbehandling af visse sager efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 831 af 24. juni 2024.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 1749 af 30. december 2024.](#)

Affaldstilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024.](#)

Risikobekendtgørelsen (RK):

[Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.](#)

Olietankbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.](#)

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 866 af 20. juni 2025.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.](#)

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer:

[Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.](#)

Bekendtgørelse om miljømål:

[Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 796 af 13. juni 2023.](#)

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning:

[Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.](#)

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter:

[Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 797 af 13. juni 2023](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 72/2024](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

[Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter](#)

Spildevandsvejledning

[Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

[Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.](#)

Lugtvejledningen

[Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder](#)

Habitatvejledningen

[Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter](#)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

[Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept](#)

[Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU](#)

[Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller –kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld \(gasudslip\) på risikovirksomheder](#)

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2022/05/72-Direkte-toerring-Revideret-03-05-2022.pdf>

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](#)